

Přípravek na ochranu rostlin

Basagran[®] Super

Selektivní herbicid ve formě rozpustného koncentrátu (SL) proti dvouděložným plevelům v obilninách bez podsevu i s podsevem jetelovin a trav, v kukuřici bez podsevu i s podsevem jetelovin, v bobu, hrachu, lnu, bramborách a jeteli plazivém.

Pouze pro profesionální uživatele.

Účinná látka:

bentazone (ISO) 480 g/l (40,3% hmot.)

Evidenční číslo přípravku: **3800-0**



NEBEZPEČÍ

H318 ZPŮSOBUJE VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ.

H332 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI VDECHOVÁNÍ.

H302 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ.

H317 MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU KOŽNÍ REAKCI.

H410 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.

P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE, OCHRANNÉ BRÝLE A OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.

P271 POUŽÍVEJTE POUZE VENKU NEBO V DOBRĚ VĚTRANÉM PROSTŘEDÍ.

P260 NEVDECHUJTE MLHU ALEBO PÁRY.

P272 KONTAMINOVANÝ PRACOVNÍ ODĚV NEODNÁŠEJTE Z PRACOVÍŠTĚ.

P270 PŘI POUŽÍVÁNÍ TOHOTO VÝROBKU NEJEZTE, NEPIJTE ANI NEKUŘTE.

P264 PO MANIPULACI DŮKLADNĚ OMYJTE VODOU A MÝDLEM.

P310 OKAMŽITĚ VOLEJTE TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO NEBO LÉKAŘE.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: NĚKOLIK MINUT OPATRNĚ VYPLACHUJTE VODOU. VYJMĚTE KONTAKTNÍ ČOČKY, JSOU-LI NASAZENY A POKUD JE LZE VYJMOUT SNADNO. POKRAČUJTE VE VYPLACHOVÁNÍ.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: PŘENESETE POSTIŽENÉHO NA ČERSTVÝ VZDUCH A PONECHTE JEJ V KLIDU V POLOZE VHODNÉ PRO POHODLNÉ DÝCHÁNÍ.

P303 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ (NEBO S VLASY): OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM MÝDLA A VODY.

P301 + P330 PŘI POŽITÍ: VYPLÁCHNĚTE ÚSTA.

P391 UNIKLÝ PRODUKT SEBERTE.

P362 + P364 ODLOŽTE KONTAMINOVANÉ OBLEČENÍ A PŘED OPĚTOVNÝM POUŽITÍM VYPERTE.

P501 ODSTRÁŇTE OBSAH/OBAL JAKO NEBEZPEČNÝ ODPAD.

EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

SP1 ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. / NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY. / ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A CEST.

PŘÍPRAVEK NEVYŽADUJE KLASIFIKACI Z HLEDISKA OCHRANY PTACTVA, VODNÍCH ORGANISMŮ, SUCHOZEMSKÝCH OBRATLOVCŮ, VČEL, NECÍLOVÝCH ČLENOVCŮ KROMĚ VČEL, PŮDNÍCH MIKROORGANISMŮ, PŮDNÍCH MAKROORGANISMŮ A NECÍLOVÝCH ROSTLIN.

PŘÍPRAVEK NENÍ VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ POVRCHOVÝCH VOD.

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÉ POKYNY.

Držitel rozhodnutí o povolení: BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Německo

Výrobce přípravku: BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Německo

Právní zástupce v ČR: BASF spol. s r.o., Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8,

tel. +420 235 000 111

Balení: láhev HDPE / kanystř HDPE

Hmotnost-objem: 1000 ml; 5 l; 10 l

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení:

Jako kontaktní herbicid je Basagran Super přijímán především přes listy, částečně i přes kořeny plevelných rostlin. Příjem přes listy je však rychlejší a zpravidla rozhodující. Translokace bentazonu v plevelných rostlinách je ovlivňována druhem plevele, teplotou a půdní i vzdušnou vlhkostí. Herbicidní

účinnost spočívá především v brzdění fotosyntézy, a to poškozením buněčných membrán a poruchami transportu elektronů a specifických reakcí CO₂. Formulace Basagran Super je oproti klasickému Basagranu přijímána plevely rychleji, má rychlejší počáteční účinnost a výraznější účinek na problémové plevele (laskavce, lilky, merlíky).

V půdě se účinná látka Basagranu Super odbourává velmi rychle. Po jeho použití se nemění ani půdní mikroflora ani její biologická aktivita.

V rostlinách je Basagran Super velmi rychle metabolizován přes nízkomolekulární komplexy, takže při sklizni nejsou v rostlinách zjišťována buď vůbec žádná, nebo pouze sotva zjištělná rezidua.

Citlivé plevele: heřmánky, rmeny, brukvovité plevele, laskavce, merlíky, svízel přítula, mléč zelinný, koleneč rolní, kopřiva žahavka

Méně citlivé plevele: pryšce, mák vlčí, violku rolní.

Odolné plevele: jednoleté a víceleté trávy, bažanka rolní, čistec rolní, hluchavky, konopice rolní, rdesno ptačí, rozrazil, svlačec rolní a šťovíky.

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámky
bob, hrách, len, jetel plazivý, brambor, kukuřice, obilniny	plevele dvouděložné	1,5 - 2 l/ha 200 – 400 l vody/ha	AT	1) postemergentně 3) max. 1
obilniny, jeteloviny podsev, trávy podsev	plevele dvouděložné	1,5 - 2 l/ha 200 – 400 l vody/ha	AT	1) postemergentně 3) max. 1
kukuřice, jeteloviny podsev	plevele dvouděložné	1,5 - 2 l/ha 200 – 400 l vody/ha	AT	1) postemergentně 3) max. 1

AT – Ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní nebo jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

Aplikační podmínky:

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Dávku 1,5 l/ha se doporučuje aplikovat v raných růstových fázích plevelů (do 2 pravých listů) a za vhodných podmínek (vyšší teploty a vyšší vlhkost). Dávku 2 l/ha se doporučuje aplikovat v pozdějších růstových fázích, kdy plevele mají 3-4 pravé listy, případně za zhoršených podmínek (nižší teploty, nižší vzdušná vlhkost).

Při intenzivním slunečním svitu a teplotách vyšších než 23°C by se postřik neměl provádět. Nejvhodnější doba pro ošetření Basagranem Super je zrána nebo k večeru při zamračeném počasí. Po ošetření by nemělo následujících alespoň 5 hodin pršet. Někdy lze pozorovat po aplikaci mírné zesvětlení barvy listů kulturní plodiny, jež však s postupným růstem mizí.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty! Obzvláště citlivé jsou cukrovka, řepka olejka a okurky. Je třeba se vyvarovat místního předávkování.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Basagran Super.

Aplikace se provádí na vzešlé plevele, které jsou ve fázi 2-4 pravých listů. Postřik nelze provádět na porost lnu vyšší než 12 cm. Není vhodné ho provádět po silnějších deštích, kdy je smyta povrchová vrstva na lnu. Při aplikaci nejsou potřebné nové trysky.

Obilniny s podsevem: Aplikace se provádí od fáze 3 - 4 listů obilnin do začátku sloupkování, když případný podsev jetelovin je ve fázi 2-3 pravých trojlístků a plevele mají 2 - 4 pravé listy.

Hrách, bob: Aplikace se provádí při výšce bobu (hrachu) 5-15 cm, kdy plevele mají 2-4 pravé listy.

Jetel plazivý: Postřik se provádí v době, kdy jetel má min. 2-3 trojlístky a plevele jsou ve fázi 2-4 pravých listů.

Kukuřice s podsevem jetelovin: Aplikace se provádí, když jeteloviny jsou ve fázi 2-3 trojlístků a plevele mají 2-4 pravé listy.

Kukuřice: Aplikace se provádí do výšky kukuřice 20 cm, když plevele jsou ve fázi 2-4 pravých listů.

Brambory: Aplikace se provádí při výšce porostu brambor 10-15 cm, když plevele mají 2-4 pravé listy.

Tank mix kombinace len

Přípravek lze ve lnu použít v tank-mix kombinaci s přípravkem Glean 75 WG v dávce 10 g/ha v souladu s jeho návodem na použití.

Dávkování:

1,5 l/ha Basagran Super + 10 g/ha Glean 75 WG

Příprava postřikové kapaliny:

Před použitím přípravku důkladně protřepeme. Odměřené množství vlijeme do nádrže postřikovače zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou. Při aplikaci musí být zabezpečeno stálé promíchávání postřikové kapaliny. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Kapaliny je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu je nutné bezodkladně spotřebovat.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:

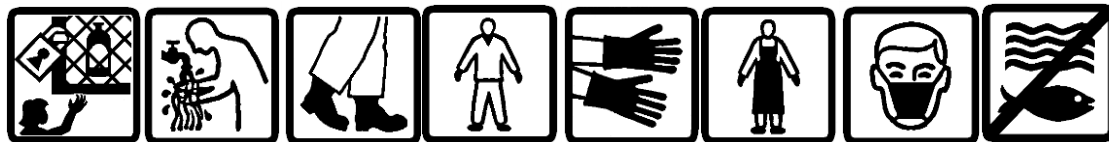
ochrana dýchacích orgánů	není nutná.
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.
ochrana očí a obličeje	obličejový štít, popř. ochranné brýle podle ČSN EN 166.
ochrana těla	celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.
ochrana hlavy	není nutná

ochrana nohou

pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omyjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP.



První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte - zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče), nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Čištění aplikačního zařízení:

1. Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
2. Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
3. Opakujte postup podle návodu "2" ještě jednou.
4. Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Likvidace obalů a zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použijte se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci nebo k likvidaci ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smícháním s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystřikáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

Skladování:

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách +5 až +20°C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.

® registrovaná známka BASF SE

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona 326/2004 Sb., v platném znění:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
tolice dětelová jetel inkarnát	plevele	1,1 – 1,6 l/ha + 200 – 400 l vody / ha		1) semenářský porost 1) na podzim po vytvoření min. 2-4 trojlístků do začátku prodluž. listů – březen až duben 3) max. 2x
šalvěj lékařská	plevele	1,5 – 2 l/ha + 200 – 400 l vody / ha		1) semenářský porost 1) v roce výsevu po vytvoření min. 2-4 pravých listů do začátku prodlouž. růstu – březen až duben, po sklizni na vzešlé plevele 3) max. 2x
vičenec ligrus	plevele dvouděložné	1,6 l/ha + 200 – 400 l vody / ha		1) semenné porosty 3) postemergentně, max. 1x za rok
vičenec ligrus	plevele dvouděložné	1,6 l/ha + 200 – 400 l vody / ha	42	1) pícní porosty 3) postemergentně, max. 1x za rok

Upozornění:

OL = ochranná lhůta pro další manipulaci a uvádění na trh (dny)

Maximální počet ošetření na porost během vegetace: 2x

Termín aplikace:

Tolice dětelová, jetel inkarnát - na podzim po vytvoření min. 2-4 trojlístků do začátku prodluž. listů – březen až duben

Šalvěj lékařská - min. 2-4 pravých listů do začátku prodlouž. růstu – březen až duben, po sklizni na vzešlé plevle

Vičenec ligrus – na zakládaný porost ošetřovat po vývinu min. 2 pravých listů (trojlístků) plodiny, na mladé plevle cca do 6 listů. Na jaře v užitkovém roce aplikovat na začátku obrůstání.

Basagran Super se ve vičenci ligrus aplikuje při respektování údajů v aplikační tabulce a přiměřeně v souladu s platnou etiketou. Na zakládaný porost ošetřovat po vývinu min. 2 pravých listů (trojlístků) plodiny, na mladé plevle cca do 6 listů. Neaplikovat při hrozících nočních mrazech brzy po aplikaci. Na jaře v užitkovém roce aplikovat na začátku obrůstání, včas pokud možno před přerůstáním plevelů, jinak hrozí výrazně snížený účinek. I z hlediska selektivity je nutno ošetřit do začátku prodlužovacího růstu plodiny a dodržet aplikační podmínky (neaplikovat za vyšších teplot a intenzity světla).

Přípravek byl zkoušen v odrůdě vičence Višňovský. U ostatních odrůd není citlivost známa.

Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

Způsob aplikace: pozemně; postřik

Dávka aplikační kapaliny: 200 - 400 l

Druhov a odrůdová citlivost: není známa, před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na malém vzorku rostlin v daných podmínkách

Ochranné prostředky: Použití ochranných prostředků se při aplikaci přípravku řídí schválenými ochrannými pracovními prostředky pro registrovaná použití uvedenými v etiketě přípravku.

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona 326/2004 Sb., v platném znění:

AT = ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
jetel perský množitelské porosty/pícnina, jetel zvrhlý množitelské porosty/pícnina, jetel alexandrijský množitelské porosty/pícnina	plevele dvouděložné	1,2 – 1,6 l/ha 200 – 400 l vody / ha	42	postemergentně od 2 pr. listů, trojlístků do poč. prodl. růstu, max. 1x za rok
cizrna beraní	plevele dvouděložné	1,0 – 1,5 l/ha 200 – 400 l vody / ha	AT	postemergentně od 2 pr. listů do poč. prodl. růstu, max. 1x za rok
komonice jednoletá, dvouletá, množitelské porosty / pícnina	plevele dvouděložné	1,0 – 1,5 l/ha 200 – 400 l vody / ha	42	postemergentně od 2 pr. listů do poč. prodl. růstu, max. 1x za rok
hrachor setý jako luštěnina	plevele dvouděložné	1,2 – 1,6 l/ha 200 – 400 l vody / ha	AT	postemergentně od 2 pr. listů, trojlístků do poč. prodl. růstu, max. 1x za rok

Způsob použití: pozemní postřik

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Maximální počet ošetření na plodinu celkem: 1x za vegetaci

Druhov a odrůdová citlivost: Není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod. (Vyloučení platí pouze pro rozšířené použití přípravku do jetele zvrhlého, jetele perského, jetele alexandrijského, cizrny beraní, hrachoru setého a komonice jednoleté a dvouleté.)

Ochranné prostředky: Použití ochranných prostředků se při aplikaci přípravku řídí schválenými ochrannými pracovními prostředky pro registrovaná použití uvedenými v etiketě přípravku.

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).